

補助事業番号 28-35
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 神奈川県

1 補助事業の概要

あらゆる製造業において、製品の小型化、高機能化、高効率化、省エネルギー化等の需要が常に存在し、新たな技術・新素材開発が求められている。また、近年、低コスト化への対応で海外の廉価材料を用いたことにより、粗悪品が頻発するトラブルが見受けられ、厳しい品質管理が必要である。これらに対応するためには、使用する材料に含まれる元素（主要成分や微量不純物）の分析が欠かせない。そこで、本補助事業を活用して、これらの元素分析ができる「炭素・硫黄分析装置」及び「CHN元素分析装置」の更新整備を行う。これにより、元素分析の依頼試験を通じて、企業の製品開発や技術開発の支援を行う。

2 予想される事業実施効果

本補助事業で導入した「炭素・硫黄分析装置」及び「CHN元素分析装置」によって、種々材料の元素分析が可能になった。これにより、主に製造業の中小企業に対して、元素分析の依頼試験や技術相談に対応でき、新技術・新材料開発や品質管理への技術支援により、企業の技術力向上、事業基盤の強化および新事業の展開に寄与することが期待される。

3 本事業により導入した設備

①炭素・硫黄分析装置 (URL) http://www.kanagawa-iri.jp/H28_newinfo.html

炭素・硫黄分析装置は、金属材料の炭素・硫黄成分の含有率を測定する装置である。また、付属の鋼種判別装置にて金属材料の主な鋼種を判別でき、炭素・硫黄分析時の条件検討ができる。

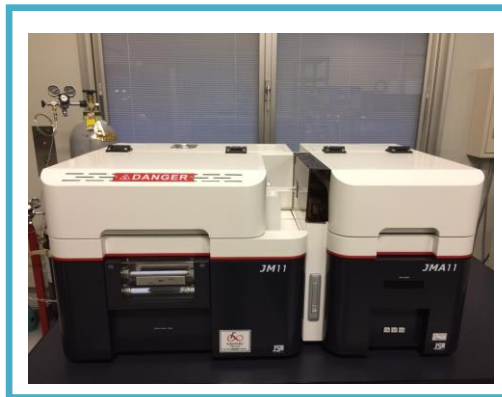
設置場所：【神奈川県産業技術センター】



②CHN元素分析装置 (URL) http://www.kanagawa-iri.jp/H28_newinfo.html

CHN元素分析装置は、有機物の主要成分である炭素・水素・窒素の3元素の含有量を同時に測定する分析装置である。別途、オプションとして酸素も分析可能である。

設置場所：【神奈川県産業技術センター】



②本事業に係る印刷物等

該当無し

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 神奈川県産業技術センター（カナガワケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒243-0435

神奈川県海老名市下今泉705-1

代表者： 役職名 所長 岸本幸宏（キシモトユキヒロ）

担当部署： 化学技術部（カガクギジュツブ）

担当者名： 役職名 主任研究員 城田はまな（シロタハマナ）

電話番号： 046-236-1500

FAX： 046-236-1525

URL： <http://www.kanagawa-iri.jp/>